

**TINJAUAN FARMAKOVIGILAN ANTIBIOTIK PADA
PASIEN *PERIODONTAL DISEASE* DI KLINIK DENS DENTAL
SRAGEN BULAN JUNI- AGUSTUS 2013**

SKRIPSI



Oleh :

**NORITA WURI PURNAMASARI
K 100 090 078**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2014**

**TINJAUAN FARMAKOVIGILAN ANTIBIOTIK PADA
PASIEN *PERIODONTAL DISEASE* DI KLINIK DENS DENTAL
SRAGEN BULAN JUNI- AGUSTUS 2013**

SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai
derajat Sarjana Farmasi (S. Farm.) pada Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
di Surakarta**

Oleh:

**NORITA WURI PURNAMASARI
K 100 090 078**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2014**

PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul:
TINJAUAN FARMAKOVIGILAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN
***PERIODONTAL DISEASE* DI KLINIK DENS DENTAL SRAGEN BULAN**
JUNI-AGUSTUS 2013

Oleh :
NORITA WURI PURNAMASARI
K 100 090 078

Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada tanggal : 21 Januari 2014

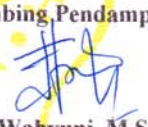
Mengetahui,
Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Dekan,


Aziz Saifudin, Ph.D., Apt

Pembimbing Utama

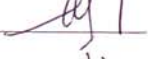
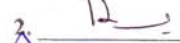
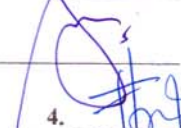


Arief Rahman Hakim, M.Si, Apt

Pembimbing Pendamping


Arifah Sri Wahyuni, M.Sc., Apt

Penguji :

1. Dra. Nurul Mutmainah, M.Si., Apt
2. Tanti Azizah Sujono, M.Sc., Apt
3. Arief Rahman Hakim, M.Si., Apt
4. Arifah Sri Wahyuni, M.Sc., Apt

1. 
2. 
3. 
4. 

DEKLARASI

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Saya bersedia dan sanggup menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku apabila terbukti melakukan tindakan pemalsuan data dan plagiasi.

Surakarta, 21 Januari 2014

Peneliti



(Norita Wuri Purnamasari)

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmaanirrahim

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Allhamdulillahirabbil'alamin, segala puji syukur dipanjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmad dan karunia-Nya, serta shalawat serta salam ditujukan kepada junjungan kita, nabi Muhammad SAW sehingga penyusun dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

Skripsi dengan judul **“TINJAUAN FARMAKOVIGILANCE ANTIBIOTIK PADA PASIEN *PERIODONTAL DISEASE* DI KLINIK DENS DENTAL SRAGEN BULAN JUNI- AGUSTUS 2013”** penyusunan laporan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Dengan selesainya masa penulisan yang telah berlangsung selama ini hingga akhirnya dapat terselesaikan, penyusun menghaturkan banyak terima kasih kepada :

1. Yth. Aziz Saifudin, Ph. D., Apt selaku Dekan Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Yth. Ika Trisharyanti Dian Kusuma, S.Si., Apt selaku Pembimbing Akademik.
3. Yth. Arief Rahman Hakim, M.Si, Apt selaku Dosen Pembimbing Utama.
4. Yth. Arifah Sri Wahyuni, M.Sc., Apt selaku Dosen Pembimbing Pendamping.
5. Yth. Dra. Nurul Mutmainah, M.Si., Apt selaku Penguji 1.
6. Yth. Tanti Azizah Sujono, M.Sc., Apt selaku Penguji 2.
7. Yth. Kepala Klinik Dens Dental, Sragen yang telah membantu penelitian ini.
8. Mama dan Bapakku tercinta yang telah mendukung, menyemangati dan mempercayaku hingga akhir dan dapat menyelesaikan S1 di Farmasi.
9. Keluarga besarku yang selalu mendukungku, memacuku, dan menyayangiku

10. Putri, Vian, kak Vitha, Candra, Riska, Budi dan Septi yang sudah menyemangatiku dan membantu dalam penyusunan skripsi ini.
11. Kak Wing, Adi yang selalu menyemangatiku.
12. Teman-teman di Berley.
13. Semua pihak yang telah membantu sehingga terselesaikannya laporan tugas akhir ini. Terima kasih

Dalam penyusunan laporan ini masih banyak terdapat kekurangan-kekurangan. Untuk itu penyusun akan menerima segala kritikan dan saran yang membangun guna tersempurnanya penulisan ini.

Penyusun berharap agar laporan tugas akhir ini dapat dipergunakan sebaik-baiknya bagi kita semua. Amin

Wabillahi Taufiq Wal hidayah

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Surakarta, 21 Januari 2014



(Norita Wuri Purnamasari)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN DEKLARASI.....	iii
KATAPENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Tinjauan Pustaka	2
1. Periodontal	2
a. Pengertian.....	2
b. Etiologi.....	3
c. Terapi	3
2. Antibiotik	4
a. Pengertian	4
b. Mekanisme Kerja	4
c. Penggunaan	4
d. Macam Antibiotik untuk Gigi	4
e. Resistensi dan Efek Samping Antibiotik	5
3. Farmakovigilans	5
BAB II METODE PENELITIAN	8
A. Kategori dan Rancangan Penelitian	8
B. Definisi Operasional	8

C. Alat	8
D. Populasi	8
E. Penentuan Jumlah Sampel	9
F. Tempat Penelitian	9
G. Analisa Data	9
H. Jalannya Penelitian	10
1. Tahap Perijinan	10
2. Tahap Penelusuran Data	10
3. Pengolahan Data	10
I. Teknik dan Model Analisis	10
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	12
A. Proses Penelusuran Data	12
B. Karakteristik Subyek Penelitian	12
C. Profil Peresepan Obat Antibiotik	13
1. Obat Antibiotik	13
2. Obat Analgesik	13
3. Obat Antialergi	14
D. Kajian Kasus ROTD	14
E. Kendala Penelitian	15
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	16
A. Kesimpulan	16
B. Saran	16
DAFTAR PUSTAKA	17
LAMPIRAN	20

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Kode penilaian periodontal.....	3
Tabel 2	Dosis lazim dewasa dan frekuensi antibiotik	5
Tabel 3	ESO dan interaksi antibiotik	6
Tabel 4	Algoritma Naranjo	11
Tabel 5	Ketentuan skor penilaian ROTD dalam algoritma Naranjo	11
Tabel 6	Karakteristik pasien berdasarkan usia, jenis kelamin dan status pekerjaan pada penelitian di klinik Dens Dental	12
Tabel 7	Macam-macam nama obat beserta nama dagang dan dosis yang digunakan di klinik Dens Dental	13
Tabel 8	Macam-macam obat analgesik dan dosis yang digunakan di klinik Dens Dental	13
Tabel 9	Kejadian ROTD diklinik Dens Dental beserta total skor dalam Naranjo.....	14

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Reaksi ROTD di area wajah pasien.....	15
Gambar 2	Reaksi ROTD di area tangan pasien	15

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Lembar persetujuan responden	20
Lampiran 2	Draft lembar kuisisioner responden penelitian.....	21
Lampiran 3	Draft pendukung <i>assesment</i> pasien.....	23
Lampiran 4	Hasil penelitian	24
Lampiran 5	Hasil penilaian dari wawancara subyek penelitian dengan algoritma Naranjo	27
Lampiran 6	Surat ijin penelitian.....	28
Lampiran 7	Kuisisioner Subyek 6	31

DAFTAR SINGKATAN

BPOM	: Badan Pengawasan Obat dan Makanan
OHI	: <i>Oral Hygiene Instruction</i>
RSD	: <i>Root Surface Debridement</i>
ROTD	: Reaksi Obat yang Tidak Dikehendaki
WHO	: <i>World Health Organization</i>
FKUI	: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia

INTISARI

Periodontal disease merupakan penyakit yang sering diderita masyarakat umum. Antibiotik merupakan terapi yang sering digunakan oleh dokter gigi untuk membunuh bakteri spesifik dan non spesifik etiologi *periodontal*. Beberapa penelitian mengungkapkan bahwa antibiotik merupakan penyebab tertinggi terjadinya ROTD(Reaksi Obat Tidak Diinginkan). Untuk itu penelitian ini dilakukan dengan tujuan mengetahui persentase dan kejadian ROTD pada pasien *periodontal*. Jenis penelitian ini adalah *observasional* yaitu penelitian dengan pengambilan data tanpa perlakuan terhadap subyek uji. Jumlah sampel dianalisis dengan algoritma Naranjo. Subyek dalam penelitian ini sebanyak 37 pasien di klinik X. Berdasarkan hasil penelitian ditemukan 1 pasien wanita (3,4%) dari 29 subyek penelitian mengalami ROTD berupa kulit terbakar kehitaman setelah mengkonsumsi obat amoksisilin dengan dosis 500 mg 3 x sehari dengan skor Naranjo adalah 5 yang berarti besar kemungkinan bahwa reaksi tersebut dikarenakan obat amoksisilin

Kata Kunci: periodontal disease, farmakovigilan, antibiotik, algoritma Naranjo, ROTD

